

UP CONSTABLE MOCK TEST – 12 (SOLUTION)

81. (C) माना ₹ 8 प्रति कि.ग्रा., वाली चाय का x कि.ग्रा., मिलाया जाता है।
मिश्रण का क्रय मूल्य = $\frac{7.7 \times 100}{110} = ₹ 7/\text{कि.ग्रा.}$
अब,
 $8 \times x + 6 \times 20 = 7(x + 20)$
 $\Rightarrow 8x + 120 = 7x + 140$
 $\Rightarrow x = 20$
82. (A) माना आयत की लंबाई = x सेमी.
आयत की चौड़ाई = y सेमी.
तो,
 $2(x + y) = 42$
 $\Rightarrow x + y = 21$
अब, $(x + y)^2 = (21)^2$
 $\Rightarrow x^2 + y^2 + 2xy = 441$
 $\Rightarrow 2xy = 441 - 225 (\because x^2 + y^2 = 15^2)$
 $\Rightarrow xy = 108$
 \therefore आयत का क्षेत्रफल = 108 सेमी.²
83. (B) माना आयत की लंबाई = x
आयत की चौड़ाई = y
आयत का क्षेत्रफल = xy
आयत की नयी लंबाई = $\frac{x}{2}$
आयत की नयी चौड़ाई = $3y$
अब, आयत का क्षेत्रफल = $\frac{3xy}{2}$
तो, अभीष्ट अंतर = $\frac{3xy - xy}{2} \times 100$
 $= \frac{xy}{2xy} \times 100 = 50\%$
84. (D) अभीष्ट औसत = $\frac{5 \times 490 + 208 \times 25}{30}$
 $= \frac{2450 + 5200}{30} = 255$
85. (A) 25वें विद्यार्थी की आयु
 $= 25 \times 25 - (9 \times 24 + 15 \times 26)$
 $= 625 - 606 = 19$ वर्ष
86. (C) माना शांत जल में नाव की चाल = x कि.मी./घंटा
धारा की चाल = y कि.मी./घंटा
 $\frac{\text{दूरी}}{x + y} = 16 \dots\dots (i)$
और, $\frac{\text{दूरी}}{x - y} = 32 \dots\dots (ii)$
समीकरण (i) तथा (ii) को हल करने पर,
 $16(x + y) = 32(x - y)$
 $\Rightarrow 16x + 16y = 32x - 32y$
 $\Rightarrow 16x = 48y$
 $\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{1}$
 \therefore दूरी = $16(3 + 1) = 64$ किमी.
 \therefore अभीष्ट समय = $\frac{64}{3} = 21\frac{1}{3}$ घंटे
87. (B) दोनो विषय का चयन करने वाले छात्रों का प्रतिशत
 $= (78 + 37 - 100) = 15\%$
 \therefore कुल छात्रों की संख्या = $\frac{51}{15} \times 100 = 340$
88. (C) माना पहले चावल का मूल्य = ₹ x /किग्रा.
अब, चावल का मूल्य = $\frac{x \times 160}{100} = \frac{8x}{5}$ /किग्रा.
प्रश्नानुसार
 $\frac{16}{x} - \frac{16}{8x} \times 5 = 2$
 $\Rightarrow 48 = 16x$
 $\Rightarrow x = 3$
 \therefore चावल का वर्तमान मूल्य
 $= \frac{3 \times 8}{5} = \frac{24}{5} = ₹ 4.8/\text{किग्रा.}$
89. (B) माना वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ x
प्रश्नानुसार,
 $\frac{x \times 75 \times 80}{100 \times 100} = 3030$
 $\Rightarrow x = \frac{3030 \times 5}{3}$
 $\Rightarrow x = 5050$
 \therefore वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ 5050

90. (A) माना वस्तु का विक्रय मूल्य = x

$$\text{लाभ} = \frac{x \times 25}{100} = \frac{x}{4}$$

$$\therefore \text{वस्तु का क्रय मूल्य} = x - \frac{x}{4} = \frac{3x}{4}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट लाभ} = \frac{x - \frac{3x}{4}}{\frac{3x}{4}} \times 100$$

$$= \frac{x}{4} \times \frac{4}{3x} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$$

91. (D) दो वर्षों का साधारण ब्याज = $468 - 420 = ₹ 48$

$$\text{चार वर्षों का साधारण ब्याज} = 48 \times 2 = ₹ 96$$

$$\therefore \text{अभीष्ट धनराशि} = 420 - 96 = ₹ 324$$

92. (A) ब्याज की दर = $\frac{2 \times 100}{5 \times 5} = 8\%$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 100 : 8 = 25 : 2$$

93. (A) $4\% = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$

$$\text{मूलधन} - 5000$$

$$\text{पहले वर्ष} - 200$$

$$\text{दूसरे वर्ष} - 200 + 8$$

$$\text{तीसरे वर्ष} - 200 + 8 + 8 + 0.32$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = ₹ 216.32$$

94. (A)

$$\begin{array}{r} 412 \\ 89 \overline{) 36687} \\ \underline{356} \\ 108 \\ \underline{89} \\ 197 \\ \underline{178} \\ 19 \end{array}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 19$$

95. (C) $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times 3}{100} = 480$

$$\Rightarrow \text{मूलधन} \times \text{दर} = 16000$$

अब,

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = \text{मूलधन} \times \left[\left(1 + \frac{\text{दर}}{100} \right)^{\text{समय}} - 1 \right]$$

$$\Rightarrow 332.8 = \text{मूलधन} \left[\left(\frac{\text{दर}}{100} \right)^2 + \frac{2(\text{दर})}{100} \right]$$

$$\Rightarrow 332.8 = \frac{16000 \times \text{दर}}{10000} + \frac{32000}{100}$$

$$\Rightarrow 12.8 = 1.6 \times \text{दर}$$

$$\Rightarrow \text{दर} = 8\%$$

$$\text{अतः, अभीष्ट मूलधन} = \frac{10000}{8} = ₹ 2000$$

96. (D) प्रश्नानुसार

$$\frac{7x - 30}{9x - 30} = \frac{11}{15}$$

$$\Rightarrow 105x - 450 = 99x - 330$$

$$\Rightarrow 6x = 120$$

$$\Rightarrow x = 20$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = 9 \times 20 - 7 \times 20 = 40$$

97. (B) $\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$

$$\Rightarrow b^2 = ac$$

$$\text{अतः, } \frac{a^4}{b^4} = \frac{a^4}{b^2 b^2} = \frac{a^4}{a^2 c^2} = \frac{a^2}{c^2}$$

98. (B) प्रश्नानुसार

$$\frac{3A}{4} = \frac{60}{100} B = \frac{4}{10} C$$

$$\Rightarrow \frac{3A}{4} = \frac{3B}{5} = \frac{2}{5} C$$

$$\therefore A : B : C = \frac{4}{3} : \frac{5}{3} : \frac{5}{2}$$

$$= \frac{4}{3} \times 6 : \frac{5}{3} \times 6 : \frac{5}{2} \times 6 = 8 : 10 : 15$$

99. (C) माना पहला भाग = x

प्रश्नानुसार,

$$7x + (40 - x) 13 = 376$$

$$\Rightarrow 7x + 520 - 13x = 376$$

$$\Rightarrow 6x = 144$$

$$\Rightarrow x = 24$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 24 : 16 = 3 : 2$$

100. (A) A को अकेले कार्य पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{4 \times 5}{2} = 10 \text{ दिन}$$

B को अकेले कार्य पूरा करने में लगा समय

$$= 3 \times 5 = 15 \text{ दिन}$$

अब,

$$\begin{array}{l} A - 10 \searrow 3 \\ B - 15 \searrow 2 \end{array} 30$$

$$\text{कुल कार्य} = 30 \text{ ईकाई}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट दिनों की संख्या} = \frac{30 \times 4}{5 \times (3 + 2)} = 4\frac{4}{5} \text{ दिन}$$

101. (A) 5 पुरुष = 10 महिलाएं

$$\text{पुरुष/महिलाएं} = \frac{2 - \text{क्षमता}}{1 - \text{क्षमता}}$$

∴ अभीष्ट दिनों की संख्या

$$= \frac{20 \times 5 \times 2 \times 2}{(6 \times 2 + 12 \times 1)} = \frac{400}{24} = 16 \frac{2}{3}$$

102. (B) प्रश्नानुसार,

$$(x + 5)(x + 6) = (x - 6)(x + 20)$$

$$\Rightarrow x^2 + 5x + 6x + 30 = x^2 - 6x + 20x - 120$$

$$\Rightarrow 3x = 150$$

$$\Rightarrow x = 50$$

103. (A) माना टंकी धारिता = 8 ईकाई

$$\text{पाईप की क्षमता} = \frac{8}{8} = 1 \text{ ईकाई}$$

आधी टंकी भरने में लगा समय = 4 घंटे

$$\therefore \text{शेष आधी टंकी भरने में लगा समय} = \frac{4}{5} \text{ घंटे}$$

$$\text{अतः, कुल समय} = 4 \frac{4}{5} \text{ घंटे}$$

104. (C) वास्तविक : घटी हुई

$$\text{गति} - 10 : 9$$

$$\text{समय} - 9 : 10$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow \times 2 & & \downarrow \times 2 \\ 18 \text{ घंटे} & & 20 \text{ घंटे} \end{array}$$

अतः, 2 घंटे में 8 कि.मी. दूरी कम तय करता है।

$$\therefore \text{उसकी गति} = \frac{8}{2} = 4 \text{ कि.मी./घंटा}$$

$$105. (C) \frac{\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{169}}}}}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{121}}}}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{10 + \sqrt{36}}}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{16}}{2} = \frac{4}{2} = 2$$

$$106. (A) 9 \frac{1}{2} - \left[3 \frac{3}{4} + \left\{ 2 \frac{1}{4} - \frac{1}{2} \left(2 \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$$

$$= \frac{19}{2} - \left[\frac{15}{4} + \left\{ \frac{9}{4} - \frac{1}{2} \left(\frac{5}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$$

$$= \frac{19}{2} - \left[\frac{15}{4} + \left\{ \frac{9}{4} - 1 \right\} \right]$$

$$= \frac{19}{2} - \left[\frac{15}{4} + \frac{5}{4} \right] = \frac{19}{2} - 5 = \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$$

107. (D) माना भागफल = x

$$\therefore \text{संख्या} = 7x + 4$$

$$\text{संख्या का वर्ग} = (7x + 4)^2 = 49x^2 + 56x + 16$$

$$\therefore \text{अभीष्ट शेषफल} = 16 - 14 = 2$$

108. (D) A, B और C की प्रतिदिन कमाई = $\frac{2000}{10} = ₹200$

$$\text{A और C की प्रतिदिन कमाई} = \frac{1200}{8} = ₹150$$

$$\text{B और C की प्रतिदिन कमाई} = \frac{900}{10} = ₹90$$

$$\text{तो, B की प्रतिदिन कमाई} = ₹200 - 150 = ₹50$$

$$\text{A की प्रतिदिन कमाई} = ₹200 - 90 = ₹110$$

$$\text{A और B की 12 दिन में कमाई}$$

$$= 12(110 + 50) = ₹1920$$

109. (B) माना संख्याएं = x और y

प्रश्नानुसार,

$$xy = 184$$

$$\text{और } x^2 + y^2 = 361$$

$$\Rightarrow (x + y)^2 - 2xy = 361$$

$$\Rightarrow (x + y)^2 = 361 + 368$$

$$\Rightarrow x + y = \sqrt{729} = 27$$

110. (C) 1 कि.मी दूरी तय करने लगा समय

$$= \frac{60}{12} + 4 = 9 \text{ मिनट}$$

तो, 12 कि.मी. की दूरी तय करने में लगा समय

$$= (11 \times 9 + 5) = 104 \text{ मिनट}$$

$$= 1 \text{ घंटा } 44 \text{ मिनट}$$

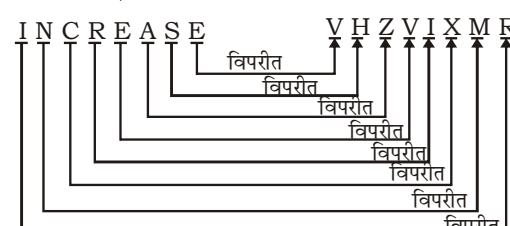
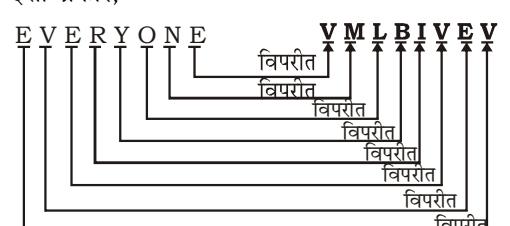
111. (D) प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 65}{100} = 1118$$

$$\Rightarrow x = \frac{1118 \times 100}{65} = 1720$$

$$\therefore \frac{1720 \times 90}{100} = 1548$$

112. (B) माना संख्या के अंक x और y
प्रश्नानुसार,
 $10x + y - 3(x + y) = 10y + x$
 $\Rightarrow 10x + y - 3x - 3y = 10y + x$
 $\Rightarrow 7x - 2y = 10y + x$
 $\Rightarrow 6x = 12y$
 $\Rightarrow x = 2y \dots \dots \dots$ (i)
और, $x = y + 3 \dots \dots \dots$ (ii)
समीकरण (i) तथा (ii) से,
 $(y + 3) = 2y$
 $\Rightarrow y = 3$ और $x = 6$
 \therefore अभीष्ट संख्या = 63
113. (B) माना न्यूनतम सम संख्या = x
तो, न्यूनतम विषम संख्या = $x - 13$
प्रश्नानुसार,
 $x + x + 2 + x + 4 + x - 13 + x - 11 + x - 9 = 201$
 $\Rightarrow 6x - 27 = 201$
 $\Rightarrow 6x = 228$
 $\Rightarrow x = 38$
 \therefore अभीष्ट योग = $38 + 4 + 38 - 9 = 71$
114. (B) अभीष्ट समय = $\frac{(100+200) \times 18}{(48+60)5}$
 $= \frac{300 \times 18}{108 \times 5} = 10$ सेकंड
115. (A) $A : B = 3 : 4 = 7$
 $A : B : C = 4 : 3 : 2 = 9$] ल. स. प. = 63
माना कुल लाभ = 63
शुरूआत में B का लाभ = $\frac{63}{7} \times 4 = 36$
अब, B का लाभ = $\frac{63}{9} \times 3 = 21$
 \therefore अभीष्ट कमी = $\frac{15}{36} \times 100 = 41.63\%$
116. (B) प्रश्नानुसार,
 $a^2 + b^2 = 154$
 $\Rightarrow (a - b)^2 + 2ab = 154$
 $\Rightarrow 64 + 2ab = 154$
 $\Rightarrow 2ab = 90$
 $\Rightarrow ab = 45$
117. (A) $\frac{(813+1994)^2 - (813-1994)^2}{813 \times 1994}$
 $= \frac{(813+1994+813-1994)(813+1994-813+1994)}{813 \times 1994}$
 $= \frac{(2 \times 813)(2 \times 1994)}{813 \times 1994} = 4$

118. (C) $\frac{1}{6 + \frac{1}{6 + \frac{1}{6 + \frac{1}{6}}}} = \frac{1}{6 + \frac{1}{6 + \frac{37}{228}}}$
 $= \frac{1}{6 + \frac{228}{1405}} = \frac{1405}{8658}$
119. (B) माना इतिहास में अंक = x
भूगोल में अंक = $x + 17$
प्रश्नानुसार,
 $(x + x + 17) \frac{40}{100} = x$
 $\Rightarrow 4x + 34 = 5x$
 $\Rightarrow x = 34$
भूगोल में अंक = $34 + 17 = 51$
120. (D) माना क्रय मूल्य = x
विक्रय मूल्य = $\frac{80 \times x}{100} = \frac{4x}{5}$
 \therefore अंकित मूल्य = $\frac{8x}{5}$
अंतः, क्रय मूल्य अंकित का $\frac{5}{8}$ है।
121. (C) मुस्लिमों के पूजा करने का स्थल मस्जिद है, जबकि यहूदियों के पूजा करने का स्थल **आराधनालय** है।
122. (B) जिस प्रकार,

इसी प्रकार,

123. (C) $49 - 36 \Rightarrow 4 \times 9 = 36$
 $81 - 8 \Rightarrow 8 \times 1 = 8$
124. (A) $18 \times 3 + 2 = 56$
 $24 \times 3 + 2 = 74$
125. (C) हरियाणा, 1 नवंबर, 1966 को अलग राज्य बना जबकि **9 नवंबर 2000 को उत्तराखंड** भारत का 27वां राज्य बना।
126. (B) राजस्थान में जिलों की संख्या 33 है जबकि उत्तर प्रदेश में जिलों की संख्या **75** है।

127. (C) विश्वास घाती के अलावा अन्य सभी पर्यायवाची शब्द है।

128. (D) $638 - 35 \Rightarrow 6 \quad 3 \quad 8 - 35$

$$826 - 64 \Rightarrow 8 \quad 2 \quad 6 - 64$$

$$878 - 11 \Rightarrow 8 \quad 7 \quad 8 - 11$$

$$539 - 27 \Rightarrow 5 \quad 3 \quad 9 - 27 \neq 27$$

129. (C) कार्बन के अलावा अन्य सभी धातुएँ हैं जबकि कार्बन अधातु है।

130. (B) $\frac{8}{3}$ के अलावा अन्य सभी में अंश, हर से छोटा है।

131. (C) $\begin{matrix} D & F & O & U \\ | & | & | & | \\ +2 & +9 & +6 & \end{matrix}$

$\begin{matrix} J & L & U & A \\ | & | & | & | \\ +2 & +9 & +6 & \end{matrix}$

$\begin{matrix} T & V & F & L \\ | & | & | & | \\ +2 & +10 & +6 & \end{matrix}$

$\begin{matrix} M & O & X & D \\ | & | & | & | \\ +2 & +9 & +6 & \end{matrix}$

132. (A) जून के अलावा अन्य सभी महिनों में 31 दिन होते हैं जबकि जून में 30 दिन होते हैं।

133. (B)

134. (C) वर्षा → सूर्य → इंद्रधनुष → बच्चा → खुश

135. (A) $\frac{(7 \times 8) - 12}{2} = 22$

$$\frac{(12 \times 6) - 28}{2} = 22$$

$$\frac{(8 \times 6) - 4}{2} = 22$$

136. (C) दाएं और बाएं अक्षरों के अंकिय मानों की गुणा करने पर प्राप्त का उल्टा करने पर मध्य अक्षर प्राप्त होता है।

$\begin{matrix} C & H & C \\ \downarrow & \downarrow & \uparrow \text{उल्टा} \\ 3 & \times & 8 = 24 (X) \end{matrix}$

$\begin{matrix} G & B & M \\ \downarrow & \downarrow & \uparrow \text{उल्टा} \\ 7 & \times & 2 = 14 (N) \end{matrix}$

$\begin{matrix} I & A & R \\ \downarrow & \downarrow & \uparrow \text{उल्टा} \\ 9 & \times & 1 = 09 (I) \end{matrix}$

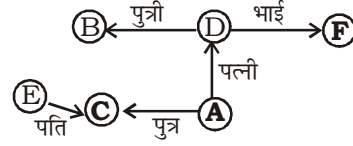
137. (B) $\begin{matrix} M & G & I & P & R \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 13 & + & 7 & + & 9 & + & 16 & + & 18 = 63 \end{matrix}$

$\begin{matrix} B & W & T & H & J \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & + & 23 & + & 20 & + & 8 & + & 10 = 63 \end{matrix}$

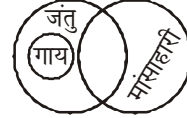
$\begin{matrix} V & U & F & C & K \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 22 & + & 21 & + & 6 & + & 3 & + & 11 = 63 \end{matrix}$

138. (B)

139. (B)

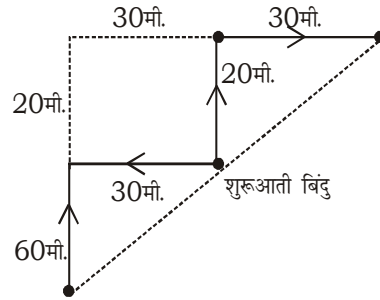


140. (D)



141. (B) अभीष्ट छोटे घनों की संख्या = $12(n-2) = 12(5-2) = 36$

142. (D)



अतः, अभीष्ट दूरी = $\sqrt{60^2 + 80^2} = 100$ मी.

143. (C) $72 \div 6 \times 3 + 5 - 3 = 38$

$$\Rightarrow 12 \times 3 + 2 = 38$$

$$\Rightarrow \mathbf{38 = 38}$$

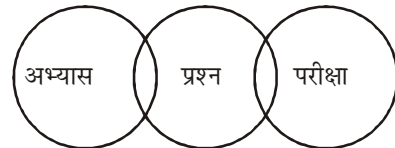
144. (C) $6 \times 8 \times 10 = \frac{480}{10} = 48$

$$6 \times 5 \times 7 = \frac{210}{10} = 21$$

$$9 \times 8 \times 5 = \frac{360}{10} = \mathbf{36}$$

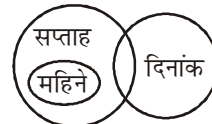
145. (B)

146. (A)



147. (A) PQR/PPQR/PPQR/PPQR

148. (B)

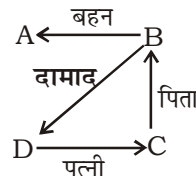


I. ×

II. ✓

अतः, केवल निष्कर्ष II सही है।

149. (B)



150. (C)

151. (C) $8 \times 11 - 4 = 84$
 $5 \times 11 - 4 = 51$
 $9 \times 11 - 4 = 95 \neq 96$
 $6 \times 11 - 4 = 62$
152. (D) **241**, के अलावा अन्य सभी 3 के गुणज है।
153. (A) $6 \% 2 \Rightarrow \frac{6}{2} + (2)^3 = 11$
 $8 \% 3 \Rightarrow \frac{8}{2} + (3)^3 = 31$
 $10 \% 4 \Rightarrow \frac{10}{2} + (4)^3 = 69$
154. (B) $54 \times 72 \Rightarrow \frac{5 \times 4 \times 7 \times 2}{2} = 140$
 $63 \times 42 \Rightarrow \frac{6 \times 3 \times 2 \times 4}{2} = 72$
 $75 \times 84 \Rightarrow \frac{7 \times 5 \times 8 \times 4}{2} = 560$
155. (A) $\begin{matrix} 235 & 231 & 222 & 206 & 181 \\ \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow \\ & -2^2 & -3^2 & -4^2 & -5^2 \end{matrix}$

156. (B) $\begin{matrix} 6 & 19 & 60 & 185 & 562 \\ \boxed{\times 3+1} \uparrow & \boxed{\times 3+3} \uparrow & \boxed{\times 3+5} \uparrow & \boxed{\times 3+7} \uparrow & \\ & & & & \end{matrix}$
157. (C) $\begin{matrix} 3 & 2 & 3 & 8 & 31 \\ \boxed{\times 1-1} \uparrow & \boxed{\times 2-1} \uparrow & \boxed{\times 3-1} \uparrow & \boxed{\times 4-1} \uparrow & \\ & & & & \end{matrix}$
158. (B) $12 \times 9 \div 18 + 6 - 19 = 92$
चिन्ह बदलने पर,
 $12 \times 9 + 18 \div 6 - 19 = 92$
 $\Rightarrow 108 + 3 - 19 = 92$
 $\Rightarrow 92 = 92$
159. (D) माना 3 व्यक्तियों अंग्रेजी और हिंदी दोनों बोल सकते हैं।
केवल अंग्रेजी बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या
 $= 8 - 3 - 1 = 4$
केवल हिंदी बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या
 $= 17 - 3 - 1 = 13$
केवल पंजाबी बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या $= 6 - 1 = 5$
अतः, बस में कुल व्यक्तियों की संख्या
 $= 4 + 13 + 5 + 3 + 1 = 26$
160. (B)

UP-CONSTABLE ANSWER KEY - 12

- | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 1. (D) | 21. (C) | 41. (D) | 61. (C) | 81. (C) | 101. (A) | 121. (C) | 141. (B) |
| 2. (C) | 22. (D) | 42. (D) | 62. (B) | 82. (A) | 102. (B) | 122. (B) | 142. (D) |
| 3. (B) | 23. (B) | 43. (A) | 63. (A) | 83. (B) | 103. (A) | 123. (C) | 143. (C) |
| 4. (B) | 24. (C) | 44. (A) | 64. (A) | 84. (D) | 104. (C) | 124. (A) | 144. (C) |
| 5. (A) | 25. (A) | 45. (D) | 65. (C) | 85. (A) | 105. (C) | 125. (C) | 145. (B) |
| 6. (B) | 26. (C) | 46. (B) | 66. (D) | 86. (C) | 106. (A) | 126. (B) | 146. (A) |
| 7. (C) | 27. (C) | 47. (C) | 67. (B) | 87. (B) | 107. (D) | 127. (C) | 147. (A) |
| 8. (D) | 28. (B) | 48. (A) | 68. (D) | 88. (C) | 108. (D) | 128. (D) | 148. (B) |
| 9. (D) | 29. (A) | 49. (D) | 69. (D) | 89. (B) | 109. (B) | 129. (C) | 149. (B) |
| 10. (A) | 30. (B) | 50. (B) | 70. (D) | 90. (A) | 110. (C) | 130. (B) | 150. (C) |
| 11. (B) | 31. (B) | 51. (A) | 71. (B) | 91. (D) | 111. (D) | 131. (C) | 151. (C) |
| 12. (C) | 32. (C) | 52. (A) | 72. (C) | 92. (A) | 112. (B) | 132. (A) | 152. (D) |
| 13. (C) | 33. (D) | 53. (B) | 73. (D) | 93. (A) | 113. (B) | 133. (B) | 153. (A) |
| 14. (D) | 34. (A) | 54. (D) | 74. (C) | 94. (A) | 114. (B) | 134. (C) | 154. (B) |
| 15. (C) | 35. (A) | 55. (B) | 75. (D) | 95. (C) | 115. (A) | 135. (A) | 155. (A) |
| 16. (C) | 36. (B) | 56. (B) | 76. (C) | 96. (D) | 116. (B) | 136. (C) | 156. (B) |
| 17. (B) | 37. (A) | 57. (D) | 77. (B) | 97. (B) | 117. (A) | 137. (B) | 157. (C) |
| 18. (A) | 38. (A) | 58. (D) | 78. (C) | 98. (B) | 118. (C) | 138. (B) | 158. (B) |
| 19. (A) | 39. (B) | 59. (A) | 79. (D) | 99. (C) | 119. (B) | 139. (B) | 159. (D) |
| 20. (D) | 40. (B) | 60. (A) | 80. (A) | 100. (A) | 120. (D) | 140. (D) | 160. (B) |